

**EMBRAPA**

UNIDADE REGIONAL DE PESQUISA
FLORESTAL CENTRO-SUL
Caixa Postal, 3319
80.000 – Curitiba – PR

Nº 26 MÊS 01

ANO 1983

PÁG. 01

PESQUISA EM ANDAMENTO

TESTES DE PROCEDÊNCIA E PROGÊNIE DE *Prunus brasiliensis*

Embrapa Florestas
BIBLIOTECA

Antonio R. Higa¹
Jarbas Y. Shimizu¹
Rosana C.V. Higa²

O pessegueiro-bravo (*Prunus brasiliensis*) produz madeira de boa qualidade para usos gerais em construção civil, fabricação de móveis, dormentes e lâminas. Apesar dessa diversidade de aplicação de sua madeira, a espécie não tem sido plantada em escala comercial. Isto, em grande parte, deve-se ao desconhecimento das suas características com respeito às variações genéticas, às técnicas de obtenção de semente, aos requisitos para a produção de mudas, ao plantio, aos incrementos volumétricos e ao manejo de povoamentos implantados.

Visando a elevação da produtividade da espécie e avaliar as variações genéticas entre indivíduos e entre populações foram instalados ensaios em Colombo-PR e Cântagalo-PR.

As sementes foram coletadas em várias regiões ecológicas, dentro da área de ocorrência natural da espécie. As mudas foram produzidas na URPFCS e o delineamento é de blocos completos casualizados, sendo as parcelas subdivididas em famílias de meio-irmãos.

Os experimentos foram instalados no primeiro semestre de 1981. Em todos os locais de implantação verificou-se baixa sobrevivência em todos os tratamentos. Esta mortalidade foi observada logo após a implantação dos ensaios mostrando que para o aproveitamento da potencialidade da espécie esta fase deverá ser melhor estudada.

¹ Engº Ftal., M.Sc., Pesquisador da URPFCS/EMBRAPA.

² Engº Agrº, B.Sc., Pesquisador da URPFCS/EMBRAPA.